附件 2

## 甘肃省高速公路收费系统 ETC 出口车道特情处置项目实施进度计划表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **工作阶段** | **主要工作内容** | **开始时间** | **结束时间** | **计划支付资金** |
| 1 | 现场勘察阶段 | 现场确认施工条件（全省 205 个收费站），详细调查掌握收费站 ETC 车道具体情况，明确设备安装位置及管线的布设方案。 | 1 月 27 日 | 2 月 14 日 | 0 |
| 2 | 施工准备阶段 | 依据设计文件确认所有机电设施位置；对现有设计的预埋管和位置进行核对及疏通；准备好相关的电源线、信号线等各种线和安装工具、材料，并测量长度。  做好施工人员分配及施工计划安排。 | 2 月 15 日 | 2 月 20 日 | 0 |
| 3 | 设备采购及检测阶段 | 采购特情处置终端（主机）、特情处置终端（从机）、读卡器、PSAM 卡、ETC特情管理终端（手机端）、ETC 特情管理终端（PC 端），保证设备自检的合格率达到 100%，并按相关规定比例送检，每批次出具抽检报告及第三方检测合格证书。由监理单位将设备检测合格证书报送至项目办批准后进场。 | 1 月 27 日 | 3 月 20 日 | 0 |
| 4 | 设备安装阶段 | 兰州片区、陇南片区、陇东片区、河西片区等四个片区同步施工按照施工图设计进行设备安装。 | 3 月 21 日 | 5 月 20 日 | 占合同总价 61.74% |
| 5 | 软件调试阶段 | 设备安装后，进行系统联调，确保功能满足使用单位需求，分别对各个设备进行测试包含：模块测试、整体测试、有效性测试、系统测试、计算机系统功能联调、数据与控制指令传输及设备状态检测联调，保证满足技术规范书要求及  行业、国家或国际的有关规定和标准。 | 5 月 21 日 | 7 月 10 日 |  |
| 6 | 培训阶段 | 对 205 个收费站 ETC 特情系统使用站长、班长等人员进行集中培训 | 7 月 11 日 | 7 月 31 日 |  |
| 7 | 试运行阶段 | 项目进入生产环境，对系统及设备的运行情况进行试运行监测。 | 8 月 1 日 | 8 月 31 日 |  |
| 8 | 交工检测及验收阶段 | 委托第三方检测机构进行全省设备交工检测工作 | 9 月 1 日 | 9 月 30 日 | 占合同总价 35.26% |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 9 | 缺陷责任期 | 根据招标文件缺陷责任期 2 年 | 10 月 1 日 | 2024 年 10  月 1 日 | 占合同总价 3% |